

Alpha-30R

Mobiler Barcodrucker



Optimieren Sie die Effizienz und Genauigkeit Ihrer mobilen Mitarbeiter

Der bedienungsfreundliche und sturzresistente Alpha-30R gehört zur neuen Mobildrucker-Generation von TSC. Er verbessert den Kundenservice, steigert die Produktivität und sorgt im stationären Einzelhandel für ein positives Einkaufserlebnis. Der Alpha-30R ist elegant und handlich und druckt Belege oder Etiketten auf Abruf. Mobile Druckaufträge lassen sich schneller und mit höherer Genauigkeit ausführen.

Der Alpha-30R ist kompakt und überaus effizient; zudem ermöglicht eine smarte Batterie mit hoher Kapazität einen produktiven, unterbrechungsfreien Arbeitstag. Mit Apple-zertifiziertem MFi Bluetooth® 5.0 und 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi verfügt der Alpha-30R über schnelle, mobile Funkschnittstellen, die verlässliche und unterbrechungsfreie Kommunikation mit anderen Geräten der Anwender gewährleisten und optimales mobiles Arbeiten ermöglichen.

Die smarte Batterie des Alpha-30R bietet in Verbindung mit SOTI Connect und TSC Console eine transparente Remote-Druckerverwaltung in Echtzeit. Dies hilft Unternehmen, ihre geschäftlichen Aktivitäten nahtlos und effizient zu skalieren.

Die Konstruktion des Alpha-30R ist auf Langlebigkeit ausgerichtet. Dementsprechend bietet dieser Drucker die robustesten Spezifikationen seiner Klasse. Die Robustheit des Alpha-30R erfüllt die militärischen Standards MIL-STD-810G für Fall- und Fahrzeugschütterungen. Er entspricht der Schutzart IP54 und hält Stürzen aus 2,10 m und seitlichem Anprall von 1 m stand. Mit der Schutzhülle übersteht er in rauen Umgebungen sogar Stürze aus 2,50 m.

Mit umfangreichem Zubehör kann der Alpha-30R optimal für unterschiedlichste Umgebungen und den professionellen Einsatz unterwegs ausgestattet werden. Damit ist er besonders geeignet für Anwendungen im Einzelhandel. Zudem ist er umweltfreundlich und in der Lage, Etiketten ohne Liner zu drucken, um Abfall zu reduzieren.

Hauptmerkmale

Anspruchsvolles TSC Sense Care

- Scannt automatisch und erkennt fehlerhafte Pins auf dem Druckkopf während des Drucks
- Überwacht die smarte Batterie, um einen ganzen Arbeitstag produktiv zu sein, senkt die Betriebskosten und verhindert Ausfallzeiten.

Nahtlose mobile Kommunikation

- MFi Bluetooth® 5.0 mit NFC Tippen-zum-Verbinden Setup ermöglicht einfache Verbindungen
- Dual-Band Wi-Fi mit schnellem Roaming und Sicherheit der Enterprise-Klasse sorgt für zuverlässige und sichere Verbindungen

Umfangreiches Zubehör

- Unterstützt bei der Ausführung verschiedenster Etikettierungen, inklusive Freihand-Bedienung
- Ermöglicht die Produktion von Etiketten ohne Liner

Dynamisches Remote-Druckermanagement

- SOTI Connect und TSC Console unterstützen vielfältige Aufgaben im Management. Dies reduziert Kosten und verhindert den Ausfall umsatzkritischer Geräte

Branchenspezifische Haltbarkeits-Standards

- IP54 Einstufung für Staub und Wasserbeständigkeit
- Robustes Design für Stürze aus 2,10 m Höhe und seitlichen Anprall von 1 m

Integriertes Software-Paket

- Unterstützt Etikettendruckanwendungen verschiedenster Betriebssysteme
- Die TSC Mobildruck App ist für iOS- und Android™-Anwender verfügbar

Anwendungen

Einzelhandel

- Regalkennzeichnung bei Filialisten
- Umetikettierung in Supermärkten
- Lebensmittel-Lieferservice

Transport und Logistik

- Warenein- und -ausgang
- Direktabholung im Geschäft

Gesundheitswesen

- Mobile Probenentnahme
- Medikamentenmanagement
- Bestandskennzeichnung

Fertigung

- Rohmaterialien, fertige Produkte
- Teileverwaltung



Mobiles Drucken für Ihr Unternehmen

Hauptvorteile



Hohe Druckgeschwindigkeiten und robustes Design für produktives Drucken unterwegs

Der innovativ gestaltete Alpha-30R ist in zwei Modellen mit unterschiedlichen Druckgeschwindigkeiten erhältlich. Das Basismodell druckt mit bis zu 5 ips, während das Premiummodell bis zu 6 ips erreicht, um die Produktivität der Mitarbeiter am Einsatzort zu steigern. Beide Modelle des Alpha-30R sind extrem robust und entsprechend IP54 gegen das Eindringen von Staub und Wasser geschützt. Außerdem wurde der Alpha-30R intensiv getestet, um einem Sturz aus 2,10 m Höhe und 800 Aufprallen aus freiem Fall standzuhalten. Zusätzliche Sicherheit bietet eine Schutzhülle, die Stürze aus 2,50 m Schutz abfängt. Der Alpha-30R erfüllt die militärischen Standards MIL-STD-810G für Fall- und Fahrzeugerschütterungen, d. h. er ist so robust, dass er selbst bei härtesten Bedingungen im Außeneinsatz zuverlässig arbeitet.

Einfaches Remote-Druckermanagement mit SOTI Connect und TSC Console

Mit den leistungsstarken Druckermanagement-Tools von SOTI Connect und TSC Console lassen sich schnell und aus der Ferne eine ganze Flotte von Alpha-30R Mobildruckern überwachen, Einstellungen konfigurieren und Probleme beheben, um Ausfallzeiten zu verhindern und die Betriebskosten zu senken. In Kombination mit Druckermanagement-Tools kann die smarte Batterie des Alpha-30R den fehlerfreien Zustand und die verbleibende Ladung der Batterie intelligent überwachen, um über eine volle Arbeitsschicht für unterbrechungsfreie Produktivität zu sorgen.



Umfangreiches Zubehör

Mit umfangreichem Zubehör – einer Schutzhülle, mehreren Batterie-Ladeoptionen und vielem mehr – bietet der Alpha-30R eine Ausstattung für unterschiedlichste Anforderungen beim Beleg- und Etikettendruck. Die Zusatzausstattung für Gabelstapler und Fahrzeuge ermöglicht es dem Anwender, den Alpha-30R mit intuitiv zu verwendenden RAM®-Halterungen flexibel in den Betrieb eines Gabelstaplers zu integrieren.



Nahtlose mobile Kommunikation

Nahtlose und zuverlässige drahtlose Konnektivität sind von entscheidender Bedeutung für mobile Geräte. TSC hat den Drucker mit dem neuesten für den WLAN-Standard 802.11 a/b/g/n/ac zertifizierten Modul bestückt, das schnelles Roaming und Sicherheit auf Unternehmensniveau bietet und einen zuverlässigen Betrieb gewährleistet. Der Alpha-30R ist mit Apple-zertifiziertes MFi Bluetooth® 5.0 mit NFC-Tap-to-Pair für eine einfache Konnektivität ausgestattet, sodass der Anwender Etiketten über eine sichere Verbindung drucken kann, wo immer er sie benötigt. Die TSC Mobile Utility-APP ist sowohl für iOS als auch für Android™ verfügbar. Diese APP ermöglicht es autorisiertem IT-Personal, Probleme mit mobilen Druckern schnell und effizient zu beheben.



Integriertes Software-Paket

Der Alpha-30R unterstützt OPOS-Treiber und gängige Betriebssysteme wie Windows™, Windows™ Mobile (WinCE), Android™ und iOS. Mit den OPOS- und SDK-Softwarepaketen, die in den Mobildrucker Alpha-30R integriert sind, können Anwender ESC/POS-Befehle interpretieren und Anwendungen entwickeln, die mit der Unified POS-Spezifikation kompatibel sind. Nach der Integration kann die angepasste Software genutzt und dafür eingerichtet werden, schnell und einfach zwischen POS-Terminals, Druckern mit beliebigen Anbindungen und Druckauftrags-Transfers zu wechseln.



Zubehör für den Alpha-30R

Alpha-30R	Beschreibung	Optional ab Werk	Bedieneroption
	Schutzhülle mit Schultergurt Erhöhter Schutz Ihres Mobildruckers mit einer ansprechenden Schutzhülle für raue Umgebungen und besonders für den Einsatz im Freien.		V
	Tragegurt Ermöglicht es, den Drucker direkt und ohne Schutzhülle transportieren zu können.		V
	Gürtelclip Ermöglicht eine freihändige Nutzung.		V
	Smarte Li-Ion Batterie Die smarte Lithium-Ionen Batterie arbeitet mit TSC Console und SOTI Connect, um Batterieinformationen, Ladezyklen und verbleibende Ladung zu überwachen.		V
	Ladestation 1-zellig Einfaches Aufladen des Druckers, ohne die Batterie zu entnehmen.		V*
	Ladestation 4-zellig Einfaches Aufladen mehrerer Drucker, ohne die Batterie zu entnehmen.		V*
	Batterie-Ladestation 1-zellig Ladestation, um die Batterie ohne Ausfallzeiten der Geräte zu laden.		V
	Batterie-Ladestation 4-zellig Das 4-zellige Ladegerät ist ideal bei hohen Auslastungen.		V
	12-24VDC Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung Für Fahrzeug-Steckdosen, um über das Fahrzeug zu laden.		V
	12-60VDC Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung Für Fahrzeug-Steckdosen, um über das Fahrzeug zu laden.		V
	12-60 V DC-Open-End-Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung Um via direkter Kabelverbindung über das Fahrzeug zu laden		V
	12-48 V DC-Stromversorgung mit Batterie-Aussparung Verbindet den Drucker direkt mit der Energiequelle des Fahrzeugs via direkter Kabelverbindung und ohne die Batterie zu involvieren. Kann mit der Fahrzeughalterung verwendet werden.		V
	12-48 V-Draht-zu-Draht-Batterie-Eliminator mit Netzteil Damit werden die Drucker direkt von einem Gabelstapler oder Fahrzeug aus mit Strom versorgt, sodass keine Batterien benötigt werden. Das Dummy-Batteriepack kann schnell und werkzeuglos entfernt und ausgetauscht werden.		V
	Draht-zu-Draht-Dummy-Batteriepack Ausschließlich für den Einsatz mit dem 2-48 V-Draht-zu-Draht-Batterie-Eliminator mit Netzteil, macht Batterien überflüssig.		V
	Adapter für Fahrzeughalterungen Praktische Fahrzeughalterung für die einfache und zuverlässige Montage des Druckers auf einem Gabelstapler oder in einem Fahrzeug.		V*
	Linerless Kit Ermöglicht die Produktion von Etiketten ohne Liner.	V	
	Schnellverschluss-Kit für Fahrzeugmontage Bietet eine einfache und sichere Lösung für die Druckermontage, die den Komfort der Montage per Schnellverschluss mit der optimalen Funktionalität auf einem Gabelstapler kombiniert.		V*

*Nur für Premium-Modell

Alpha-30R Spezifikation

Druckermodell	Alpha-30R	
Version	Basis-Modell	Premium-Modell
Auflösung	203dpi	
Druckverfahren	Thermodirekt	
Max. Druckgeschwindigkeit	Bis zu 127 mm (5 Zoll)/Sekunde	Bis zu 152 mm (6 Zoll)/Sekunde
Max. Druckbreite	72 mm	
Max. Drucklänge	2.794 mm	
Gehäuse	Kunststoffgehäuse mit Gummiummantelung	
Abmessungen	118 mm (B)x 158 mm (H)x 68 mm (T) 4,64 Zoll (B)x 6,22 Zoll (H)x 2,68 Zoll (T)	
Gewicht (inklusive Batterie)	650 g	
Fallspezifikationen	2,10 m, mit Schutzhülle bis zu 2,50 m	
MIL-STD 810	Fall und Erschütterung	
Falltest	800 freie Fälle aus 1 m Höhe, mit Schutzhülle 1.000 freie Fälle aus 1 m Höhe	
IP-Zertifizierung	IP54 (ohne Schutzhülle, Papierzuführung ausgenommen)	
Max. Rollenkapazität	57 mm (2,24 Zoll) Außendurchmesser	
Prozessor	32-bit RISC CPU	
Speicher	128 MB RAM, 128 MB Flash	
Schnittstellen:	Auswahl einer Option: • Typ C* USB 2.0 + MFI Bluetooth 5.0 + passiver NFC Transmitter • Typ C* USB 2.0 + 802.11 a/b/g/n/ac mit Bluetooth 4.2 + passiver NFC Transmitter *Typ C ist nur zur Kommunikation geeignet	
Leistung	7,4 V DC, wiederaufladbare 3080 mAh Li-Ion Batterie	7,4 V DC, wiederaufladbare, smarte 3030 mAh Li-Ion Batterie
Bedienelemente	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Tasten (Ein/Aus, Vorschub, Abdeckung öffnen) • 2 Farb-LEDs für Drucker- und Batterieladestatus • 1 LCD-Display für Druckerstatus 	
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> • Reflektierende Markierung • Druckkopf geöffnet 	<ul style="list-style-type: none"> • Reflektierende Markierung • Transmissiver sensor • Druckkopf geöffnet
Echtzeituhr	Standard	
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> • 8 alphanumerische Bitmap-Schriften • Monotype Imaging® mit einer CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schrift 	
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> • 1D-Barcode • Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 Subsets A.B.C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Ziffern-Add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, GS1 Data Bar • 2D-Barcode • PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR-Code, Aztec 	
Druckersprache	TSPL-EZC(EPL2, ZPL2, CPCL) oder ESC-POS	
Materialtyp	Belegpapier, Belegpapier mit schwarzer Markierung auf Druckseite, ausgewählte Etiketten, ohne Liner (außengewickelt)	Belegpapier, Belegpapier mit schwarzer Markierung auf Druckseite oder Rückseite, Etiketten, ohne Liner (außengewickelt)
Materialbreite	25,4 ~ 80 mm (1 ~ 3,15 Zoll) mit Liner	
Materialdicke	0,06 ~ 0,16 mm	
Materialhöhe	Etikett: Min. 25,4 mm (1 Zoll)	
Durchmesser Medienkern	Standard: 12,7mm (0,5 Zoll) Optional: <ul style="list-style-type: none"> • 19,1mm (0,75 Zoll) • 25,4mm + 38,1mm (1" + 1,5 Zoll) 	
Umweltanforderungen	Betrieb: -20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F), 10 ~ 90 % nicht kondensierend Lagerung: -30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F), 10 ~ 90 % nicht kondensierend RoHS- und WEEE-konform, REACH, China RoHS	
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Schnellstart-Anleitung • Gürtelclip • wiederaufladbare Li-Ion Batterie • Stromadapter 	
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> • Drucker: 2 Jahre • Druckkopf: 25 km (1 Million Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist • Gegendruckwalze: 50 km (2 Millionen Zoll) oder 12 Monate, je nach dem, was zuerst erfüllt ist • Batterie: 1 Jahr 	
Optional ab Werk	Linerless kit	
Bedieneroptionen	<ul style="list-style-type: none"> • Typ C USB 2.0 Kabel • 0,75 Zoll Medienkern-Adapter • Schutzhülle mit Schultergurt • Schultergurt • Ladestation 1-zellig • Ladestation 4-zellig • Batterie-Ladestation 1-zellig Medienkerngröße von 25,4 und 38,1 mm (1 und 1,5 Zoll) • 12-60 V DC-Open-End-Fahrzeug-Stromversorgung • 12-48 V-Draht-zu-Draht-Batterie-Eliminator mit Netzteil • Draht-zu-Draht-Dummy-Batteriepack 	<ul style="list-style-type: none"> • Batterie-Ladestation 4-zellig • 12-24VDC Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung • 12-60VDC Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung • 12-48VDC Stromversorgung mit Batterie-Ausparung • Adapter für Fahrzeughalterungen, kann mit RAM® Fahrzeughalterungen verwendet werden • Schnellverschluss-Kit für Fahrzeugmontage (nur für Premium-Modell)



CORPORATE HEADQUARTERS
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +886 2 2218 6789
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

LI ZE PLANT
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +886 3 990 6677
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

AMERICAS
 TSC Auto ID Technology America Inc.
 Tel: +1 657 258 0808
 E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MEXICO
 TSC Mexico Representative Office
 Tel: +1 52 (33) 3673 1406
 E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRAZIL
 TSC Brazil Representative Office
 Tel: +55 (11) 3554 7225
 E-mail: americas_sales@tscprinters.com

EMEA
 TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
 Tel: +49 (0) 8106 37979 000
 E-mail: emea_sales@tscprinters.com

RUSSIA
 TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
 Tel: +7 495 646 3538
 E-mail: emea_sales@tscprinters.com

MIDDLE EAST
 TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE
 Tel: +971 4 2533 069
 E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ASIA PACIFIC
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +886 2 2218 6789
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

INDIA
 TSC India Representative Office
 Tel: +91 2249 679 315
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

CHINA
 Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +86 22 5981 6661
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

KOREA
 TSC Korea Representative Office
 Tel: +82 2 852 3322
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.
 © 2024 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Product models and Specifications are subject to change without notice.
 Contact your TSC sales representative for specific information.
 20240201

